

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.007769/2010-81 **Pregão SRP** 154 / 2010 **Data da Emissão:** 23/06/2010**Abertura: Dia:** 21/07/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Debicador elétrico 220 volts com acessórios para debicagem em dois estágios de desenvolvimento do frango, superior e inferior simultaneamente e com inclinação interior para a segunda debicagem, debica e cauteriza, com suporte com regulagem de altura e acionamento por pedal, garantia mínima de 1 ano, enviar catálogo.	Unidade	1.220,0000	1,00	_____	_____
2	Máquina de cortar grama a gasolina, motor 2 tempos, potencia mínima de 5 CVs a 3800RPMs, diâmetro de corte mínimo de 45 cm, altura de corte regulavel de 2,5 a 7,5 cm; garantia mínima de 6 meses; enviar declaração da empresa confirmando a assistência e amplo fornecimento de peças principalmente para o motor por um periodo mínimo de dois anos; enviar catálogo.	Unidade	1.600,0000	10,00	_____	_____
3	Cortador de grama a gasolina 4 tempos refrigerado a ar, potência mínima de 5,5 Hp, aceleração automática, freio do motor automático, mínimo de 150 cm³, tanque de combustível mínimo de 900 ml, tanque de óleo mínimo de 600ml, lubrificação tipo splash; com tração, largura de corte mínima de 56 cm, 6 posições de regulagem de altura individual por roda, com sistema bioclip (corta e tritura), garantia mínima de 6 meses; enviar declaração da empresa citada confirmando a assistência e amplo fornecimento de peças principalmente para o motor por um periodo mínimo de dois anos; enviar catálogo.	Unidade	1.800,0000	5,00	_____	_____
4	Roçadeira lateral a gasolina dois tempos, linha profissional, mínimo de 45 CCs, potência mínima de 2,5 CVs, sistema antivibratório, acompanha navalha de corte e acessório para corte com linha, alças de sustentação; garantia mínima de 6 meses; enviar declaração da empresa confirmando a assistência e amplo fornecimento de peças principalmente para o motor por um periodo mínimo de dois anos; enviar catálogo.	Unidade	10,0000	2.100,00	_____	_____
5	Motoserra a gasolina, motor 2 tempos, potência mínima de 2 CV, tamanho do sabre entre 33 e 38 cm, passo da corrente aproximadamente 0,325 cm, peso máximo 5 kg, garantia mínima de 6 meses; enviar declaração da empresa confirmando a assistência e amplo fornecimento de peças por um periodo mínimo de dois anos; enviar catálogo.	Unidade	1.480,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	Enxada rotativa encanteiradora, profundidade de trabalho mínima de 0,30 m, largura mínima na base de 1,32 m e no topo de 1,10 m, encanteiradora com deslizadores substituíveis e regulagem de altura na tampa trazeira, com 30 enxadas tipo C e tipo L. Garantia mínima de um ano.	Unidade	9.500,0000	1,00	_____	_____
7	Buffet aquecido para 6 Gns 1/1x200, potência mínima de 3 Kw, 220 volts; construído totalmente em aço inoxidável AISI 304, com abas laterais para apoio dos pratos, com suporte e tampo superior para colocação de temperos com largura aproximada de 30 cm, e ganchos para pendurar os utensílios de servir, protetor de saliva em vidro curvo 12cmx10mm; com rodízios reforçados de nylon 4", para deslocamento diário; acabamento higiênico segundo normas pertinentes. enviar catálogo com fotos.	Unidade	6.500,0000	1,00	_____	_____
8	Buffet refrigerado par 3 Gns 1/1x200, em aço inoxidável AISI 304, sistema de refrigeração de pista fria através de compressor regulado por termostato para até 10°C, 220 volts; com abas laterais para apoio dos pratos, com suporte e tampo superior construídos totalmente em aço inoxidável AISI 304 com protetor de saliva em vidro curvo com 12 cm de largura por 10mm, e ganchos para pendurar os utensílios de servir; com rodízios reforçados de nylon de 4" giratórios, para deslocamento diário; gabinete inferior fechado em aço inoxidável até os rodízios; acabamento higiênico segundo normas pertinentes. enviar catálogo com fotos.	Unidade	7.000,0000	2,00	_____	_____
9	Bomba submersa para poço artesiano, diâmetro de 6", potência de 16 CV, trifásica 380 volts, com 18 estágios construídos em ferro fundido pressão mínima de 200 m.c.a.. Enviar catálogo.	Unidade	7.500,0000	1,00	_____	_____
10	Caldeirão para cocção a vapor, com tampa americana, capacidade 200 litros, construída totalmente em aço inoxidável AISI 304, com isolamento térmica externa, com válvula de desaeração e corta-vácuo (durante o resfriamento), deve acompanhar prontuário com descrição dos materiais utilizados e histórico dos testes realizados conforme NR13. Garantia contra corrosão mínima de 5 anos, outras garantias, mínimo de 1 ano. Enviar catálogo.	Unidade	15.000,0000	2,00	_____	_____
11	Conjunto de pasteurização para leite, com capacidade mínima de 100 l/hora, pasteurização por sistema de trocador de calor por placas, composto por: - bomba sanitária construída em aço inoxidável AISI 304, potencia mínima de 745 wats; - filtro de linha corpo em aço inoxidável AISI 304, com elemento filtrante de nylon descartável, padrão alimentício, dimensões aproximadas de 500x40x350 mm; - conjunto de regeneração para pré-aquecimento do leite cru em contra-fluxo a pré-resfriamento do leite pasteurizado, com índice de regeneração térmica mínima de 85%,	Unidade	28.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com trocador de calor por placas em aço inoxidável 316, bases suportes e vedação com borracha vinificada, padrão alimentício; -conjunto de aquecimento de 73 a 75° C em contrafluxo com água quente proveniente de gerador elétrico por placas em aço inoxidável 316, bases suportes e vedação com borracha vinificada, padrão alimentício; conjunto de retardo para conservação do produto por 16 segundos a temperaturas entre 73 a 75° C, construído em tubos de aço inoxidável 316; conjunto de resfriamento a 4°C em contra-fluxo com água gelada produzida por banco de gelo, com trocador de calor por placas de aço inoxidável AISI 316, bases suportes e vedação com borracha vinificada, padrão alimentício; gerador eletro-térmico para água quente com potência variável eletronicamente controlada; 1 bomba de recalque de água quente em ferro fundido potência de 1 CV; 1 bomba de recalque de água fria em ferro fundido, potência de 1 cv; painel de controle com acionamento manual, controle automático e eletrônico das temperaturas com possibilidade de ajustes, com indicadores das temperaturas; acessórios : tubulações, clamps, conexões, registros, módulo e estrutura em aço inoxidável 304 ou 316; automatização pneumática para retorno de leite não pasteurizado; termo registrador gráfico das temperaturas de pasteurização, mecanismos e sensores eletrônicos. Enviar catálogo. Montagem e instruções de manejo por conta do fornecedor.					
12	Bomba submersa para poço artesiano diâmetro de 6", em ferro fundido, potência de 7,5 CV, 380 Volts, 12 estágios, enviar catálogo	Unidade	6.500,0000	2,00	_____	_____
13	Desnatadeira, capacidade 100 l/hora, com saída do leite e saída do creme, bojo da carcaça em aço inoxidável AISI 304, acabamento sanitário, carcaça em aço inoxidável ou em pequenas partes de alumínio fundido, motor monofásico 220 Volts 1/4 Cv.	Unidade	5.100,0000	1,00	_____	_____
14	Processador elétrico de alimentos, potência mínima de 1/4CV, 220 volts; com duplo sistema de segurança que desliga ao abrir a tampa e ao levantar a haste; com produção mínima de 300 Kg de alimentos; com no mínimo 20 seguintes discos: 4 discos fatiadores com espessuras aproximadas de 1, 3, 5 e 10mm; 3 discos desfiadores com espessuras de aproximadamente 3, 5 e 8mm; 2 fatiadores dentados de aproximadamente 3 e 7mm; 3 desfiadores quadrados com espessuras de aproximadamente 2, 3 e 7mm; 1 grade palito para espessuras aproximadamente 10x10 mm; 3 grades para cubos com dimensões aproximadamente: 8x8x20mm, 12x12x10 mm e 15x15x10mm; 1 disco ralador.	Unidade	9.000,0000	1,00	_____	_____
15	Tanque para escaldagem de frangos (Tamanho pequeno a médio) ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
16	Depenadeira de frangos (Capacidade para abate de 01 até 80 aves por hora. Depena codornas, frangos, galinhas, perus, entre outras aves) Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17	Máquina para descascar ovos de codornas manual profissional aço inox e nylon Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
18	Mesa de Evisceração - Dimensões: 0,95 m de altura, 0,90 m de largura por 1,10 m de comprimento ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
19	Carrinho de ração (3 Rodas) galvanizado ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	449,0000	1,00	_____	_____
20	Moto bomba de 1/4 HP 220Woltz monofásica Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	450,0000	2,00	_____	_____
21	Bomba de água periférica bivolt 2400 l/h 370watts ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
22	Trado holandes, aço inoxidável, diametro de 3 polegadas, 1,20m de altura, ponteira fixa. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____
23	Carta de Munsell, para determinação de cores do solo, cores avermelhadas, amareladas e acinzentadas, folhas extras para cores avermelhadas Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
24	Martelo pedologico, com cabo de madeira, 300 g. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	43,0000	1,00	_____	_____
25	Roçadeira costal com cabo de empunhadura dupla com ferramentas de corte para múltiplas aplicações com sistema de ignição eletrônico ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
26	Fogareiro - duas bocas Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
27	Semeadeira adubadeira; dois discos, capacidade 750 kg; largura de trabalho 12-24 m; regulagem 10 - 2000 kg/ha. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	3.250,0000	1,00	_____	_____
28	Pulverizador costal de 20 litros Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
29	Máquina plantadeira sem adubo Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
30	Eletrificador ou aparelho de cerca elétrica com no mínimo 6 joules de potência - 220 volts Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
31	Túnel estufa agrícola 5,0 x 12,0 m com estrutura e tubo 21mm galvanizado, filme transparente AUV 150 micras, fixado com perfil de alumínio e mola, dois portões de	Unidade	2.283,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	abrir de 1,5 x 2,0 m e dois tampões superiores para ventilação					
32	Motobomba hidráulica 1/8 CV/220v	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
33	Guilhotina para decapitação: lâminas em aço inoxidável 420 e base em polipropileno, de alta resistência, características: medidas base: 300 mm x 300 mm altura: cerca de 22 mm, facas abertas: 170 mm de altura. Altura de cada faca: 73mm, peso: cerca de 7 kg. - Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1.000,0000	2,00	_____	_____
34	Estantes para acomodar gaiolas de ratos, confeccionada em cantoneira de ferro com 5 andares com três barras para apoio das gaiolas; montada sobre rodízios de 3" giratórios, sendo dois com travas. Medidas 1,90 m de largura por 1,70 m de altura, com 5 prateleiras, para 25 caixas completas para rato. - Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1.000,0000	3,00	_____	_____
35	Gaiolas para ratos 41x34x16 cm completa, com capacidade para 4 a 6 ratos, dependendo da idade. Caixa em polipropileno autoclavável, resistente a ácidos e bases com tampa em arame galvanizado com malha de 0,7 mm, acompanhada de 1 bebedouro completo (frasco em polipropileno de 500 mL, rolha e bico reto em aço inoxidável) - Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	150,0000	60,00	_____	_____
36	Gaiola metabólica: Gaiola especial tipo gaveta de forma cilíndrica, utilizada em estudos e pesquisas do metabolismo e diabetes dos ratos. Totalmente confeccionada com arame e chapa de aço inoxidável, inclusive o funil acoplado à gaiola, acompanhado de um comedouro para ração em pasta com dispositivo de controle alimentar e um bebedouro de vidro 200 mL. - Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	500,0000	10,00	_____	_____
37	Gaioleiro para gaiolas metabólicas tipo gaveta para pesquisas com ratos: gaioleiro confeccionado com perfilados e ferro cantoneira com rodízios giratórios, esmaltada e desmontáveis, com 1 ou 2 faces, com mesa de chapa galvanizada. Capacidade de 5 a 36 gaiolas. - Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
38	Temporizador para controle do ciclo claro/escuro Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
39	Cilindro Tipo "T" em aço, 33 kg de capacidade de CO ₂ , com válvula LDS- CO ₂ /N ₂ O-120 com pressão Max. De entrada de 3000 Psig e saída de 0 a 120 Psig, conexão de entrada ¼ NPTF Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
40	Carrinho de supermercado Multi uso com grade 150 kg 208-001 Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	294,0000	1,00	_____	_____
41	Carrinho de supermercado Atacadista acima de 200 litros 117-001 Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	548,0000	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura